

08.07.2009

Innovation Awards van Innovatie Centrum Kortrijk

3 STAGEPROJECTEN DOOR VHTI-LEERLINGEN BIJ TVH GENOMINEERD

Dat TVH - Group Thermote & Vanhalst veel belang hecht aan de samenwerking tussen onderwijs en bedrijfsleven, bewijst de onderneming ondermeer door ieder jaar weer stageplaatsen te reserveren voor de studenten van het VHTI. Ze kunnen er onder de vakkundige begeleiding van TVH-medewerkers sleutelen aan de realisatie van hun eindwerken. Dit jaar werden maar liefst 3 van die stageprojecten genomineerd voor de Innovation Awards die Innovatie Centrum Kortrijk toekent in de categorie Mechanica & Techniek.

De eindwerken zijn een mooi resultaat van de goede samenwerking tussen studenten, begeleiders en de verschillende betrokken TVH-afdelingen. De genomineerde projecten worden niet alleen gewaardeerd door het Innovatie Centrum Kortrijk, maar ook door TVH zelf. De realisaties zullen namelijk worden geïntegreerd in het atelier en zo mee de kwaliteit helpen verzekeren van zowel de nieuwe als de 'rebuild' onderdelen.

Testbank voor hydraulische ventielen

Met deze testbank kunnen hydraulische ventiel- of stuureenheden worden getest op een manier die de werkelijkheid maximaal benadert. De testrapporten worden opgeslagen en ter beschikking gesteld van de klant. Bij de eerste manier van testen wordt een ventielblok of orbitrol via de testbank gekoppeld aan een heftruck. Door het aansturen van de verschillende elementen kunnen alle functies op deze testheftruck worden waargenomen; de hydraulische componenten kunnen zo getest worden met en zonder belasting. Een tweede test gebeurt met behulp van accumulators; deze accumulators creëren een tegendruk waardoor een belasting van het ventiel wordt gesimuleerd.

Een project van studenten Wouter Huyghe en David Depoortere, onder begeleiding van TVH-medewerker Geert Noë.

Testbank voor starters

Deze universele opstelling laat toe alle types startmotoren snel op te spannen en te testen, waarbij zowel lange duurtesten als korte belastingen worden gesimuleerd. Tijdens het testen worden diverse waarden gemeten: spanning, stroom, toerental, in- en uitgaand vermogen en geleverd koppel in functie van toerental en stroomverbruik. De resultaten worden vervolgens in een grafiek gegoten en eveneens meegegeven aan de klant.

Een project van studenten Joeri Bonte en Karel Lateur, gerealiseerd onder het toezicht van TVH-begeleiders William Desmet en David Lips-D'hoore.

VPR Consult bvba
Kon. Astridlaan 57
B - 9100 Sint-Niklaas
tel. +32-3-777.97.17
fax. +32-3-766.12.65
info@vprconsult.be

persbericht . communiqué de presse . press release . pressemitteilung

Testbank voor hydraulische cilinders

Met deze testbank kunnen alle types van hydraulische cilinders getest worden. Dit kan zowel op eindeloop als halfweg slag gebeuren, met en zonder tegendruk. Alle testen worden uitgevoerd met olie op bedrijfstemperatuur. Lange duurtesten zijn mogelijk en dit voor een vooraf bepaald aantal slagen of een bepaalde ingestelde tijd. Ook hier wordt van elke test een rapport ter beschikking gesteld waarin het verloop van de druk in de cilinder wordt weergegeven. Deze testbank is opgebouwd uit twee onafhankelijke stuurgroepen teneinde in alle omstandigheden voldoende capaciteit te kunnen garanderen.

Een project van studenten Karel Vanhaecke en Michel Verstraete met als TVH-begeleiders Geert Claerhout en David Lips-D'hoore.

Voor meer informatie:

TVH – Group Thermote & Vanhalst
Brabantstraat 15 - 8790 WAREGEM
Tel 056 43 49 80 - Fax 056 43 46 80
E-mail: sofie.duquesne@tvh.com
Web: www.tvh.com

TVH – Group Thermote & Vanhalst is een wereldwijde leverancier met klanten in meer dan 162 verschillende landen. Als 'One-Stop-Shop' biedt de onderneming een full service in heftrucks, onderdelen, accessoires, verhuur, herstellingen en handling equipment met garantie op een snelle levering aan een concurrentiële prijs. Van het eenvoudigste steekwagentje tot de zwaarste heftruck, van het kleinste moertje tot het complete chassis. Ongeacht het merk, type of bouwjaar van de heftruck. TVH heeft de oplossing in huis. De ongeëvenaarde know-how van TVH vertaalt zich in een bestand van 12 miljoen artikelnummers waarvan ruim 450.000 referenties op voorraad.